

Fig.1

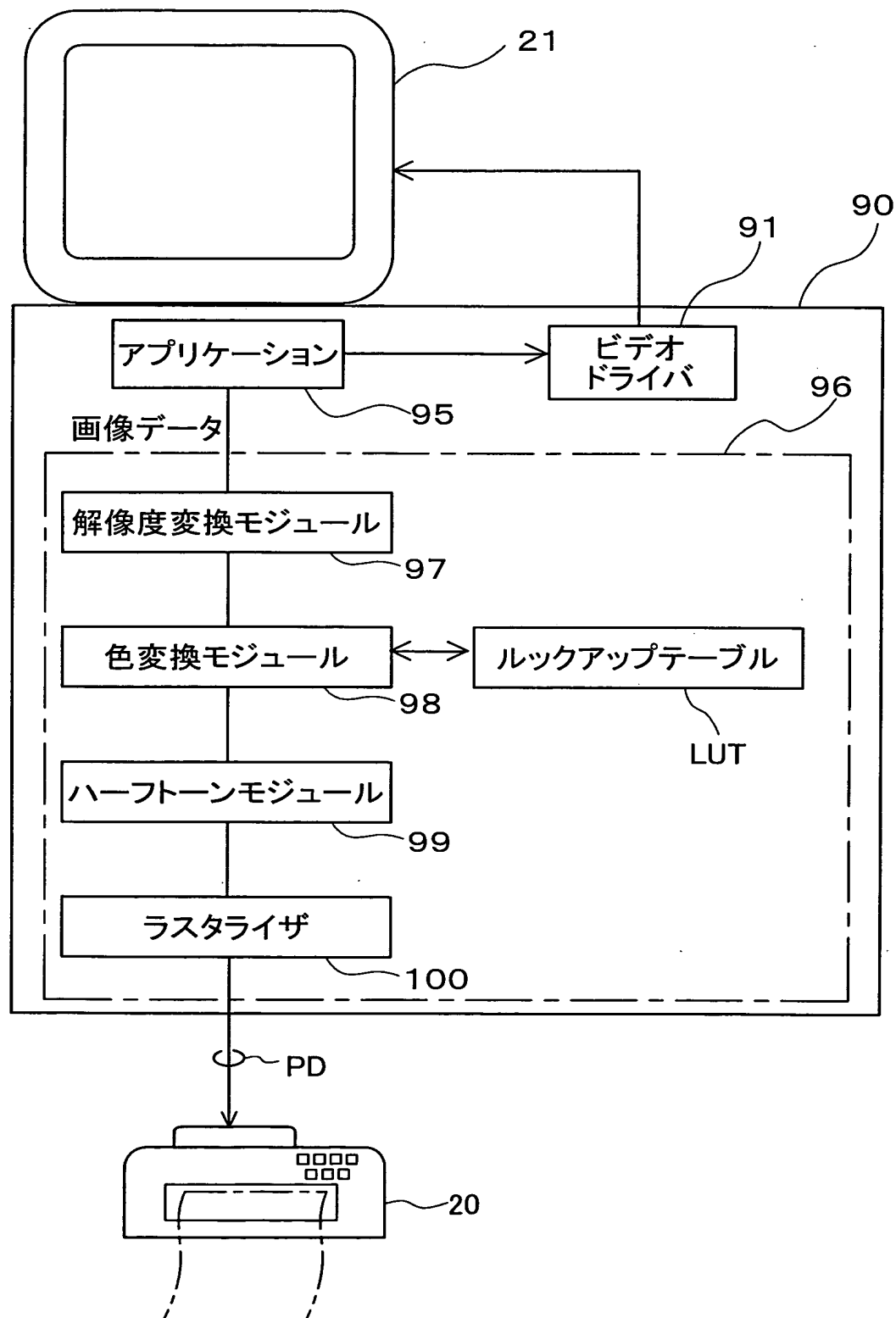


Fig.2

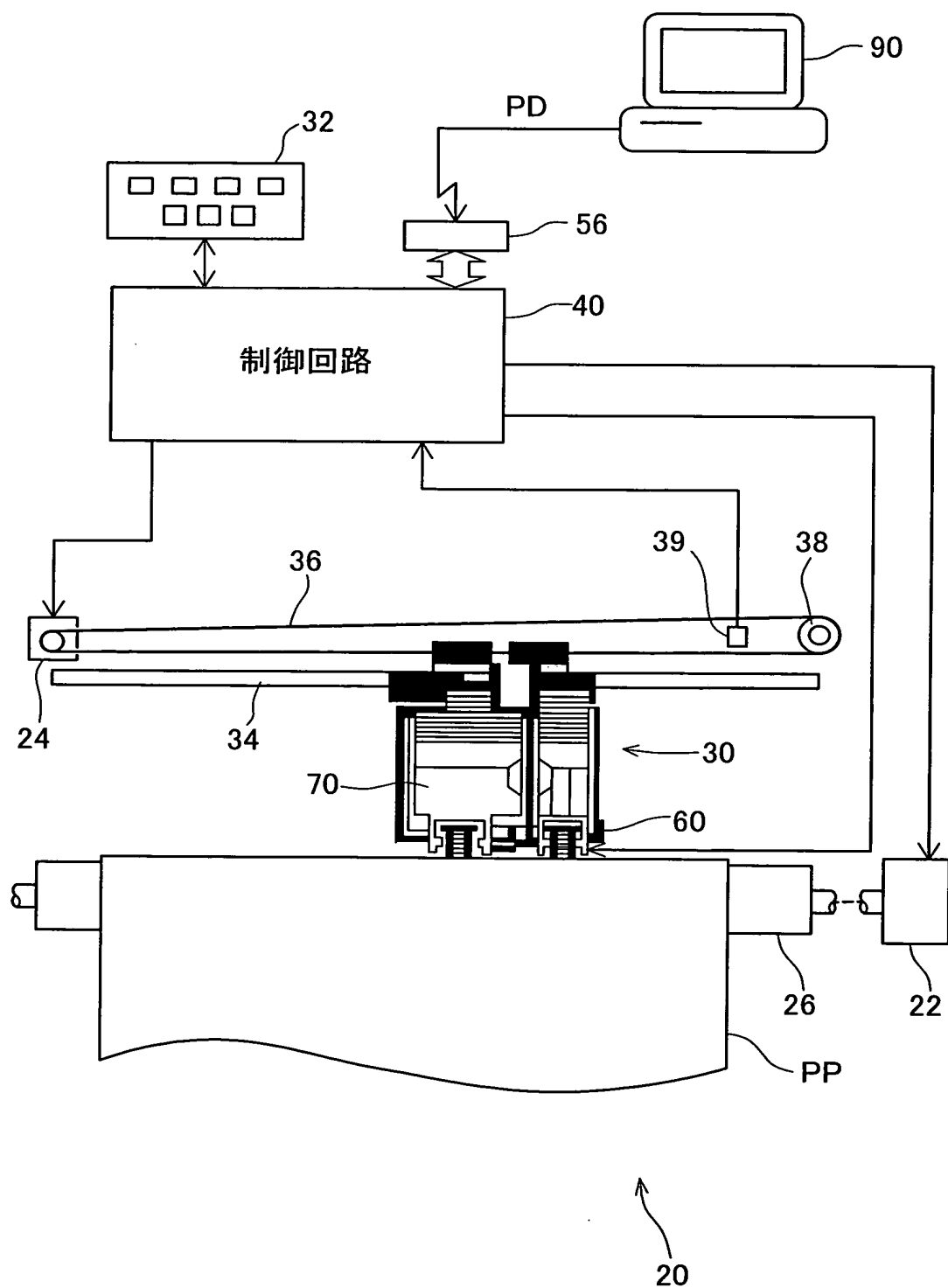


Fig.3

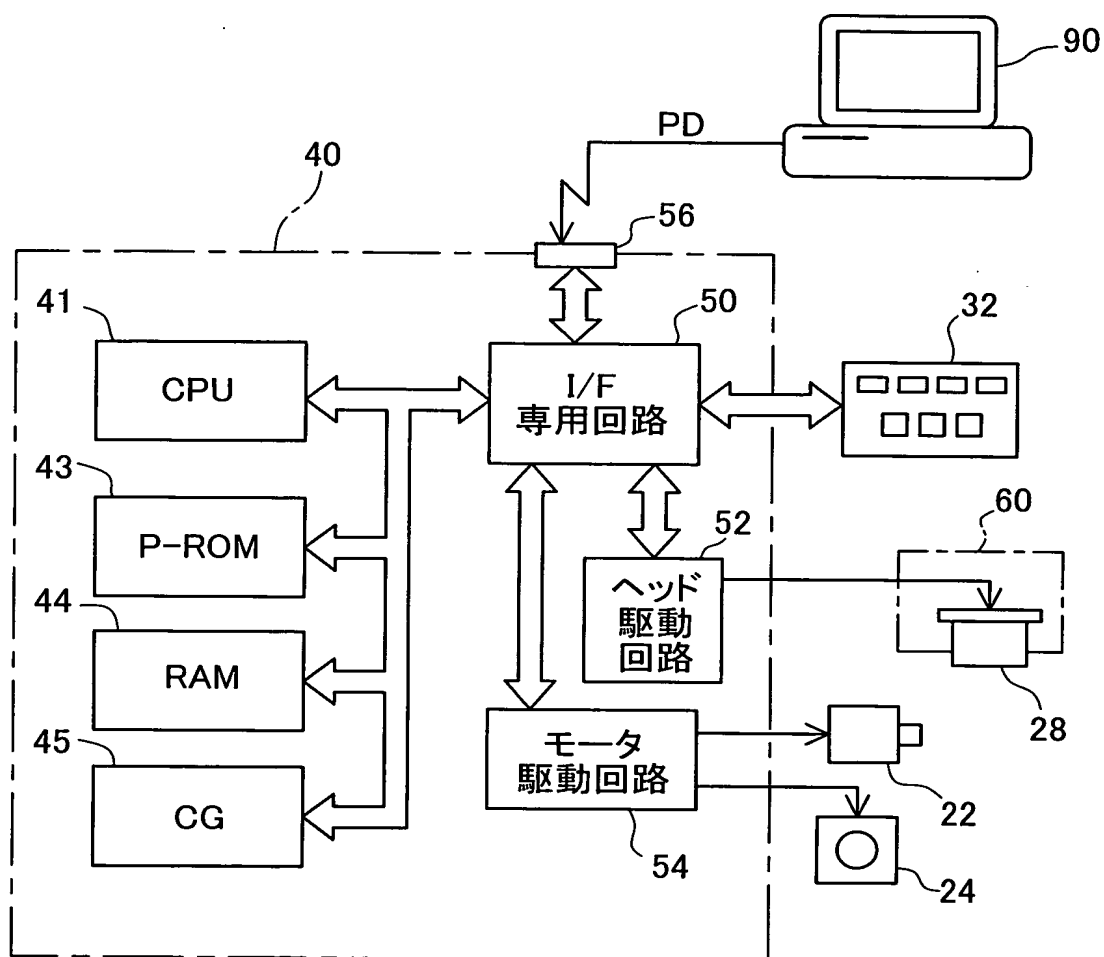


Fig.4

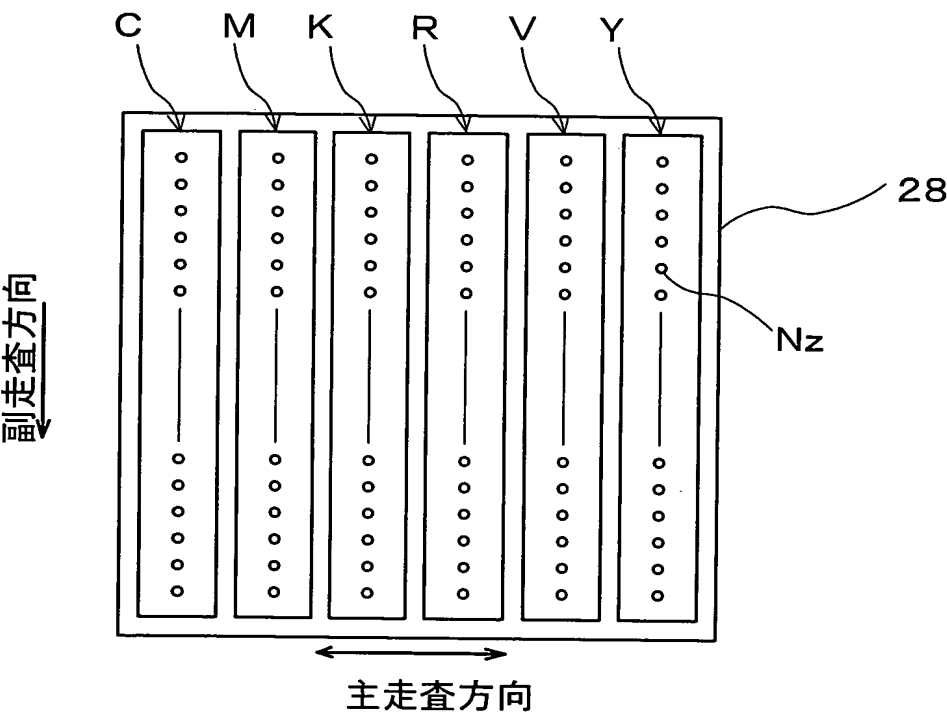


Fig.5(a)

インク		Y	M	C	R	V	K
色材	種類 (C.I.)	PY128	PR122	PB15:3	PO43	PV23	PBk7
	濃度	2.0	2.0	1.5	2.0	2.0	2.0
分散剤		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
グリセリン		15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
エチレン グリコール		5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
2-ピロリドン		2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
1,2-ヘキサン ジオール		5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
サーフィノール E1010		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
イオン交換水		残量	残量	残量	残量	残量	残量

(重量%)

分散剤: スチレン-アクリル酸共重合体

PY : ピグメントイエロ  
 PR : ピグメントレッド  
 PB : ピグメントブルー  
 PO : ピグメントオレンジ  
 PV : ピグメントバイオレット  
 PBk : ピグメントブラック

Fig.5(b)

R	wCR	wMR	wYR	CMY合計
1.0	0.0	0.71	2.86	3.57

Fig.5(c)

V	wCV	wMV	wYV	CMY合計
1.0	0.68	2.89	0.0	3.57

Fig.6

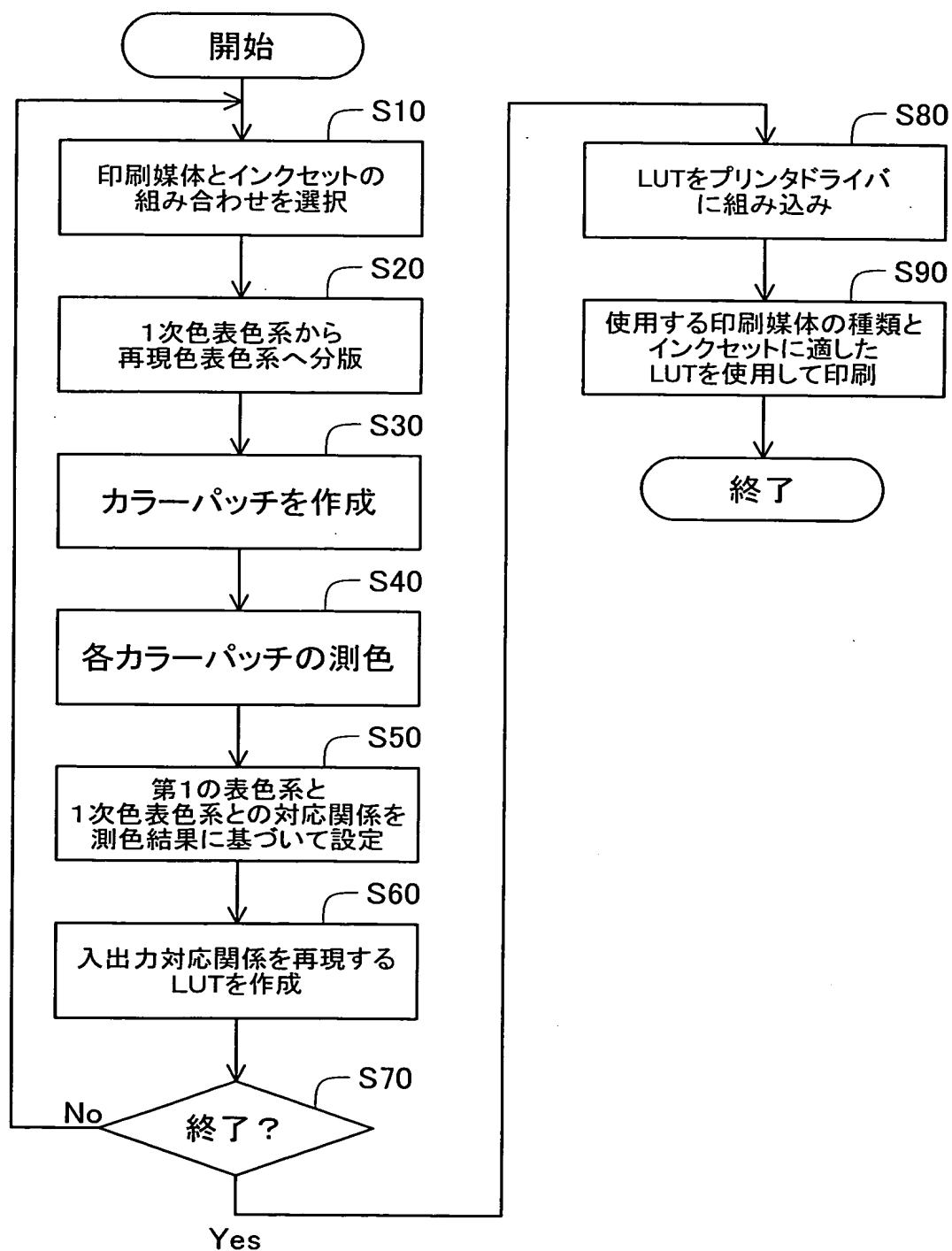


Fig.7

シアンインクCの階調値=0

## イエローインクYの階調値

[illegible]

Fig.8

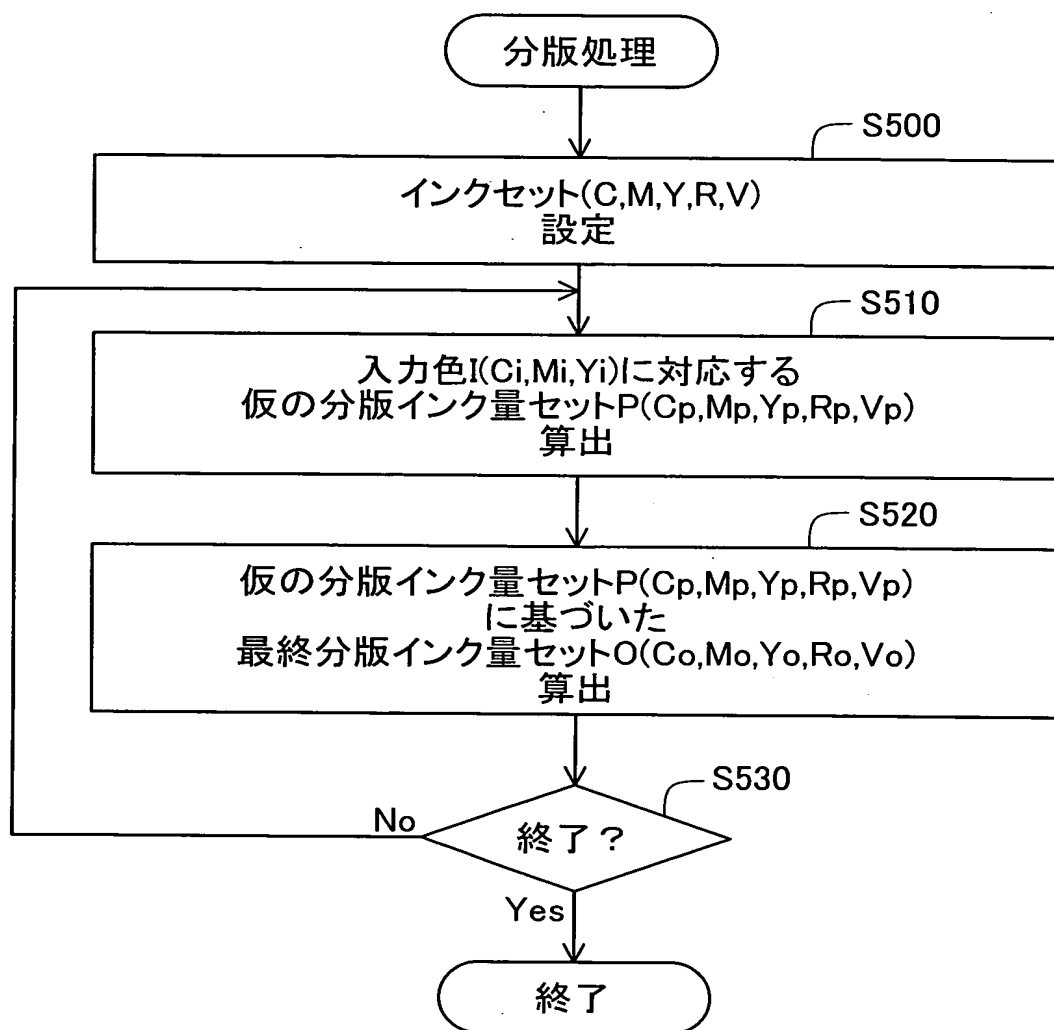


Fig.9

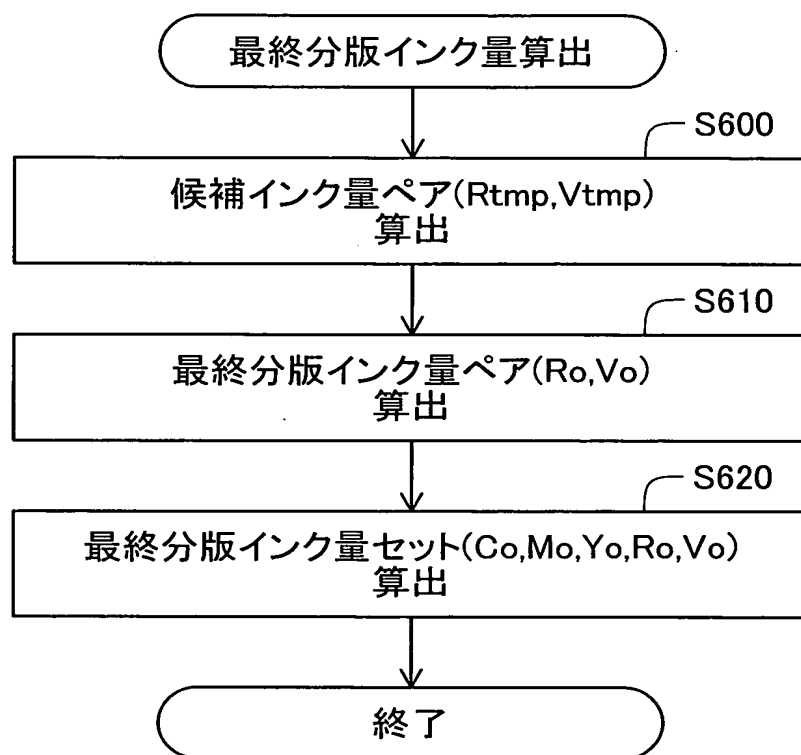


Fig.10(a)

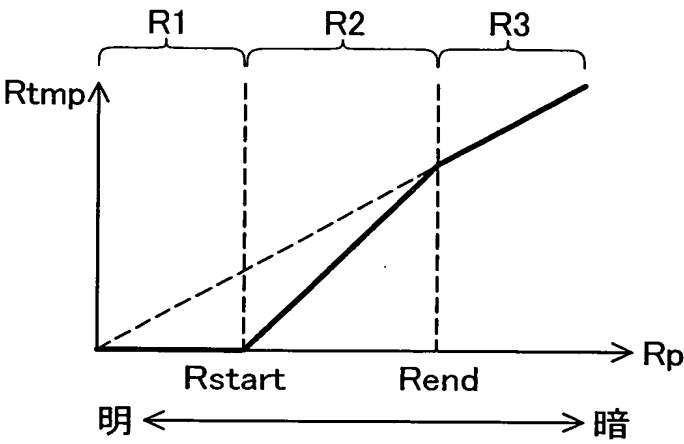


Fig.10(b)

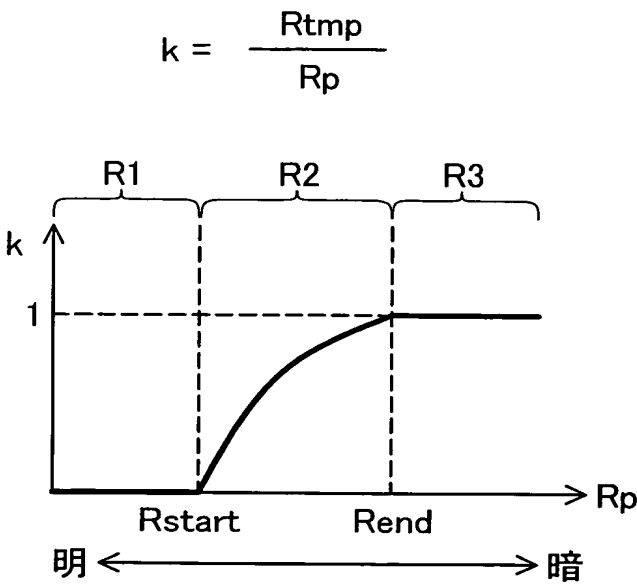


Fig.11(a)

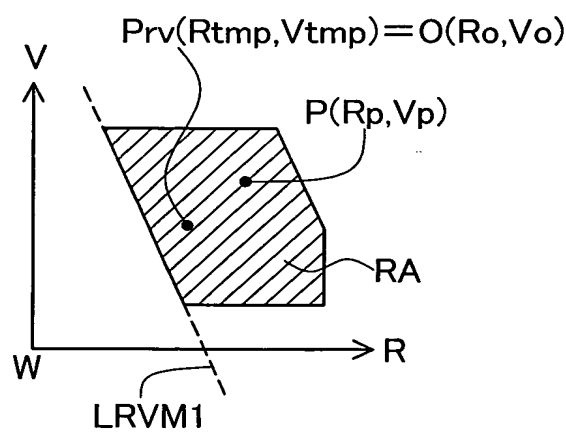


Fig.11(b)

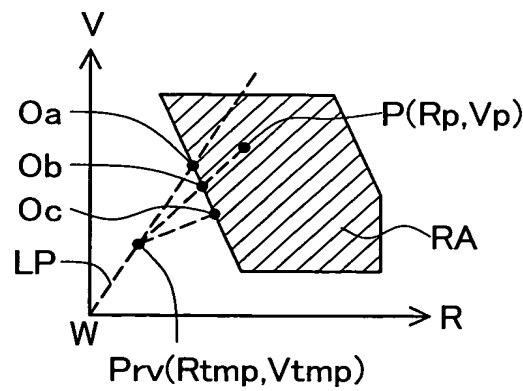


Fig.12

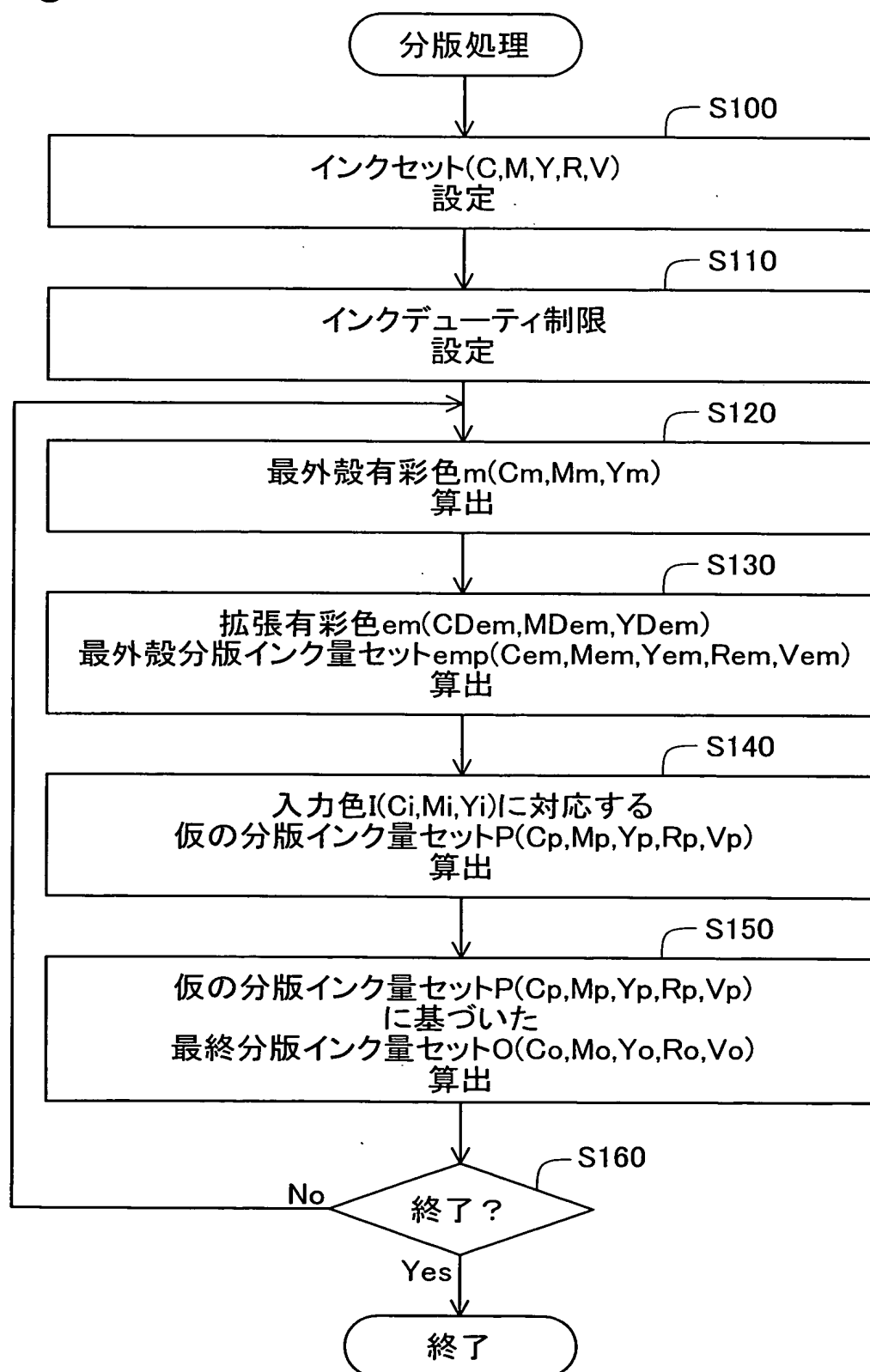


Fig.13(a)

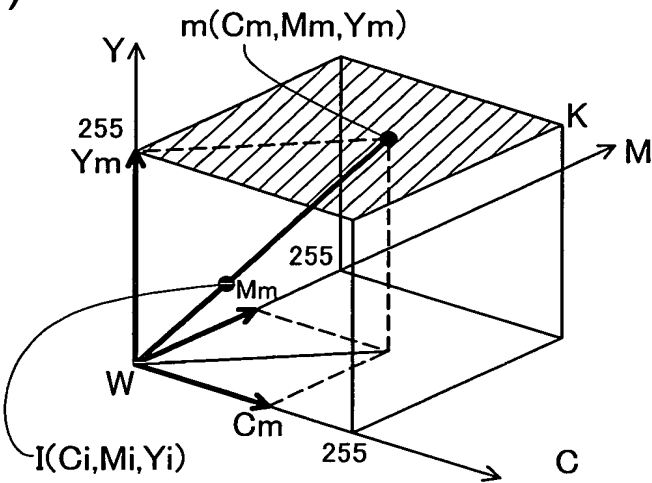


Fig.13(b)

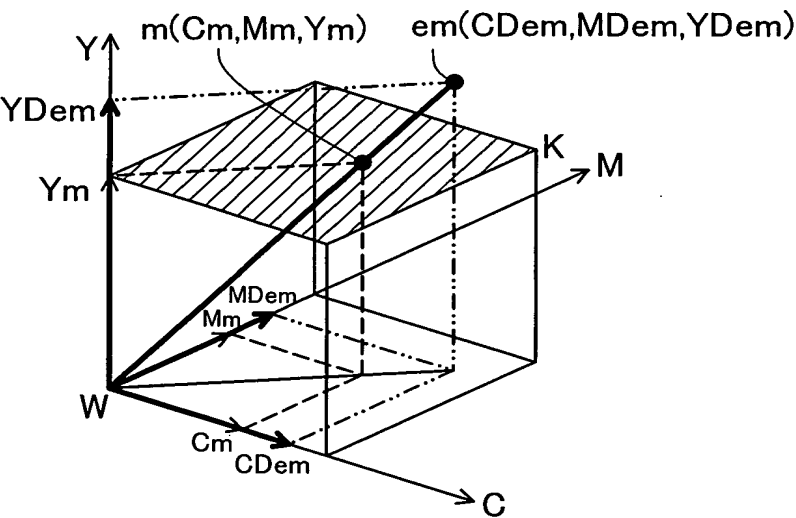


Fig.13(c)

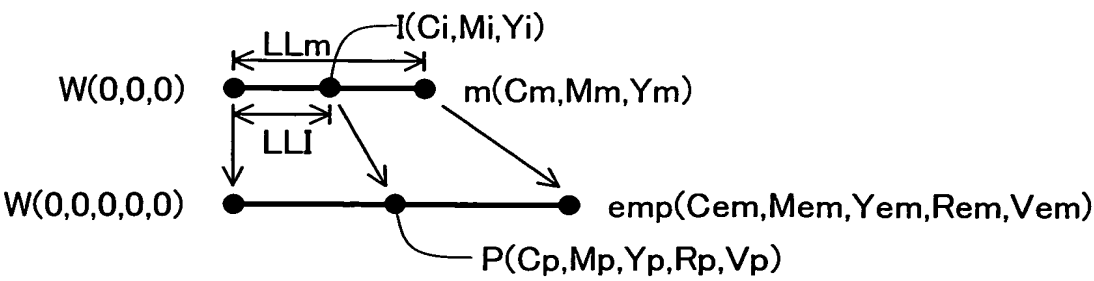


Fig.14(a)

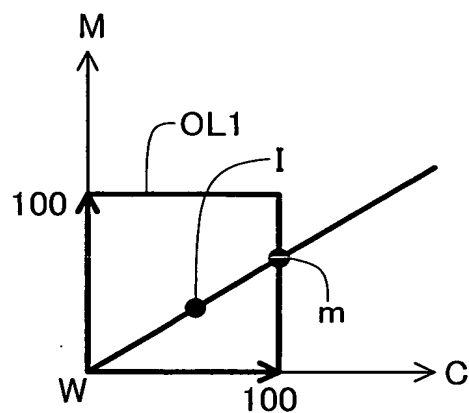


Fig.14(b)

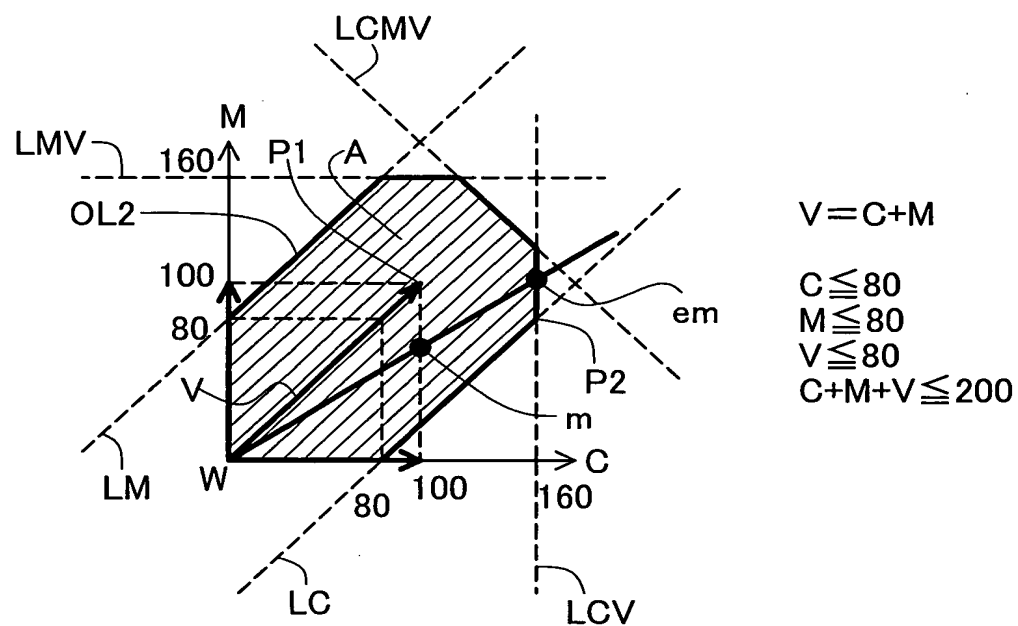


Fig.15

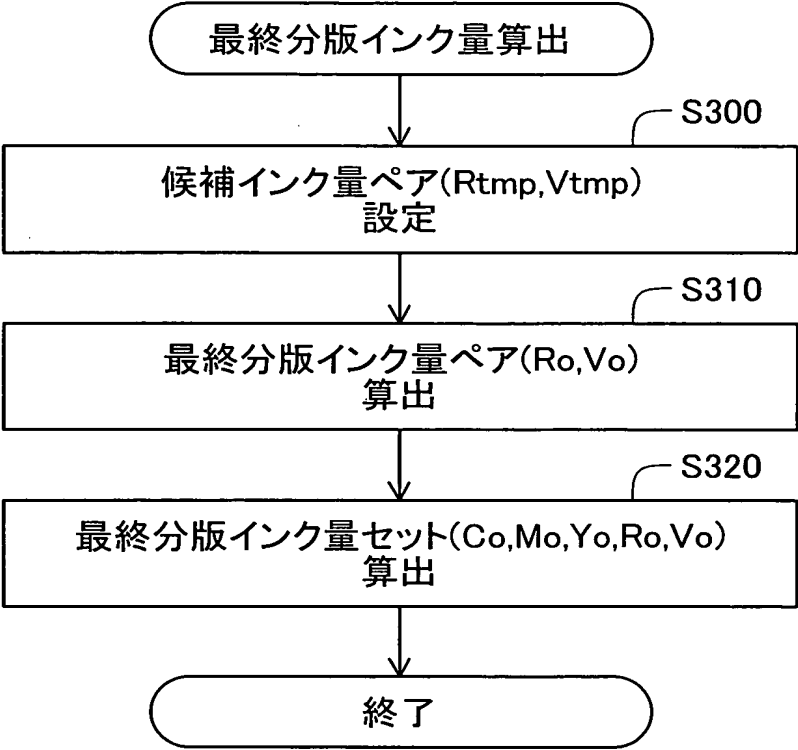


Fig.16(a)

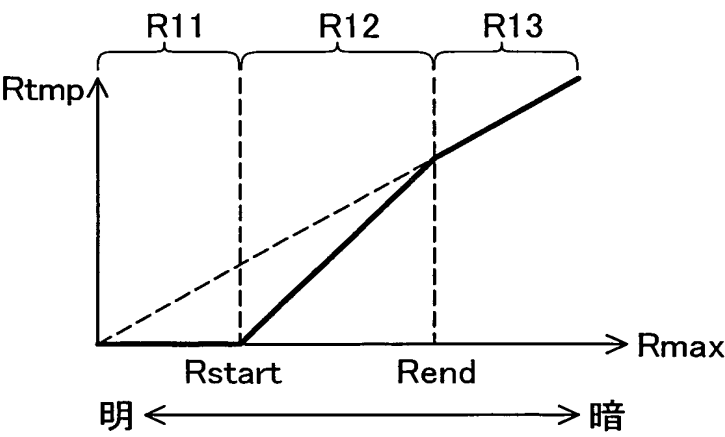


Fig.16(b)

$$k = \frac{R_{tmp}}{R_{max}}$$

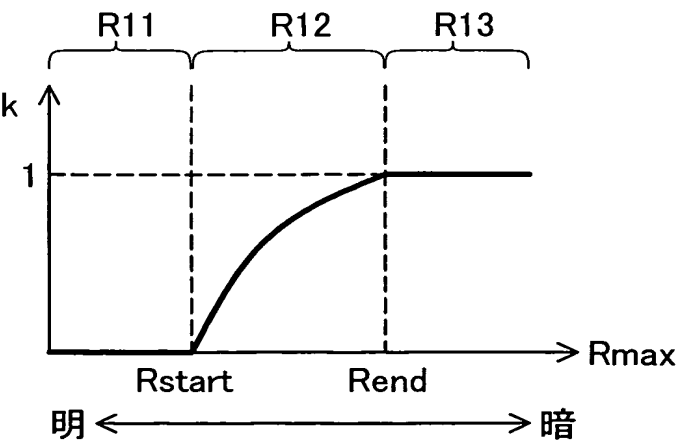


Fig.17(a)

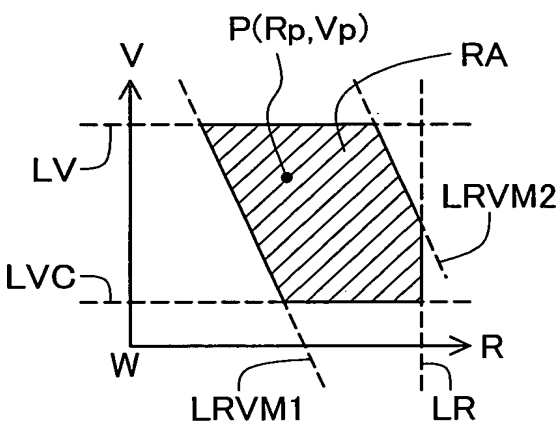


Fig.17(b)

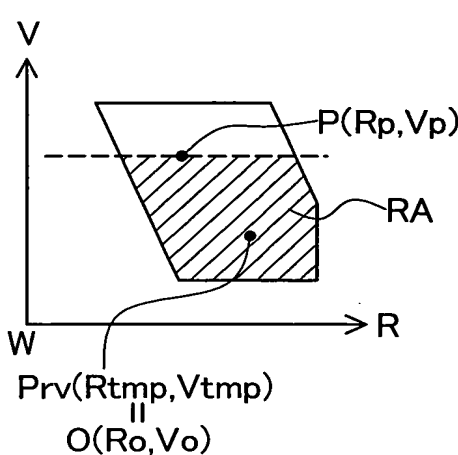


Fig.17(c)

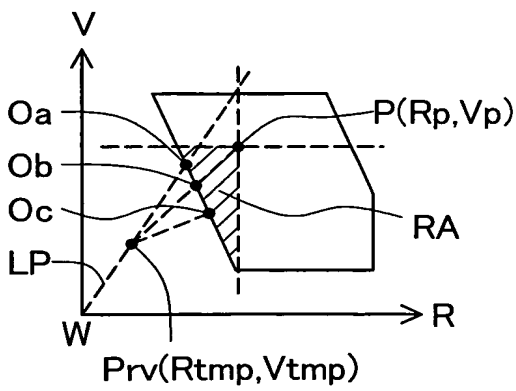


Fig.17(d)

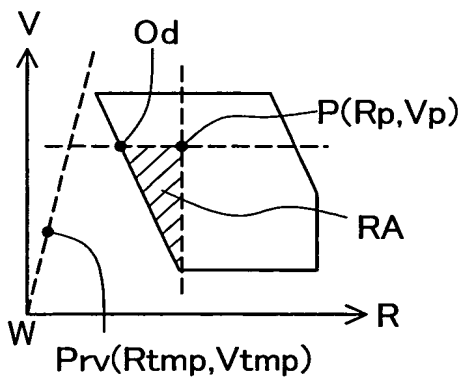


Fig.18

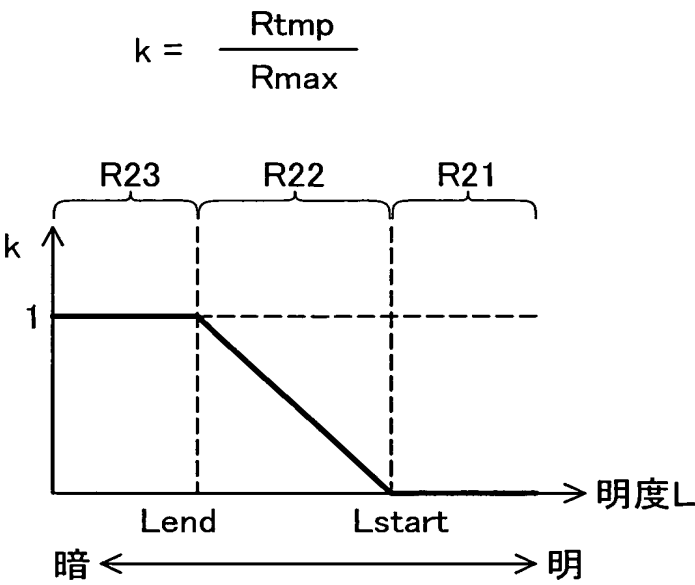


Fig.19

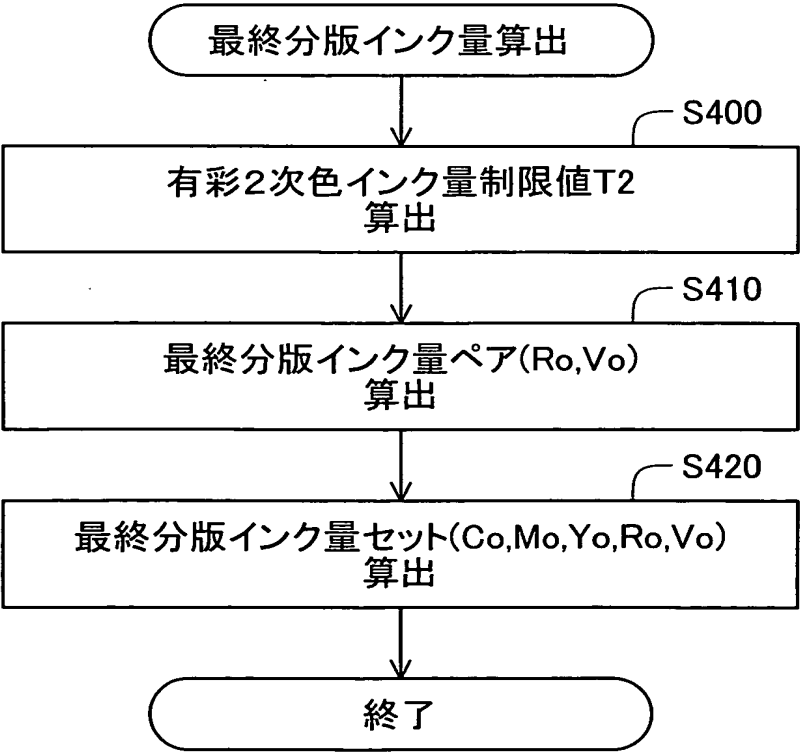


Fig.20

$$k2 = \frac{T2}{T2max}$$

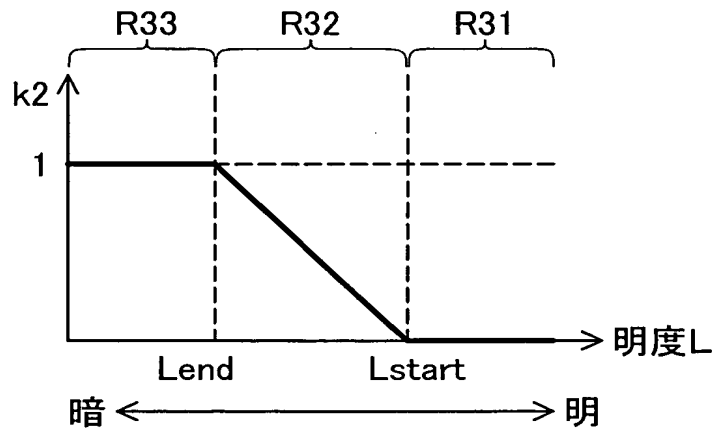


Fig.21(a)

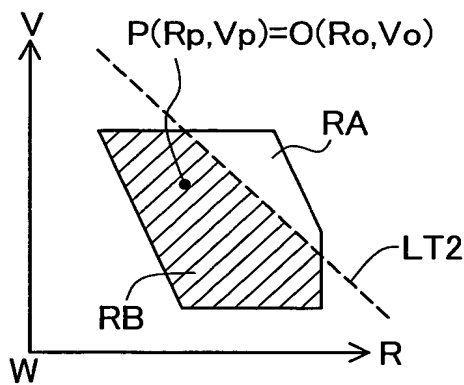


Fig.21(b)

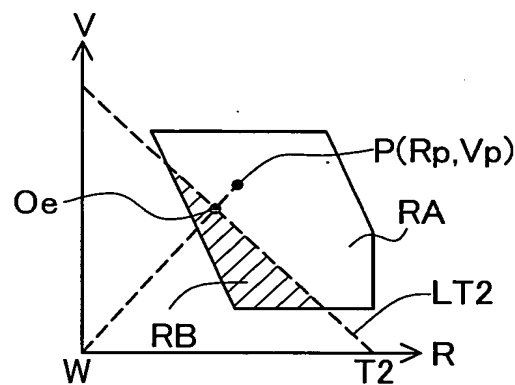


Fig.21(c)

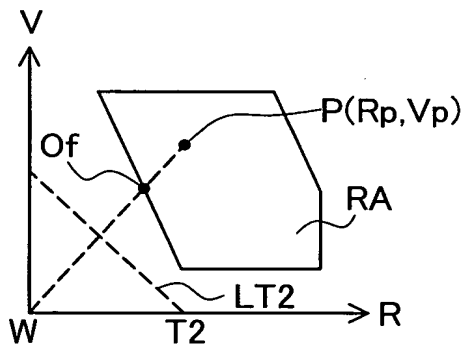


Fig.22

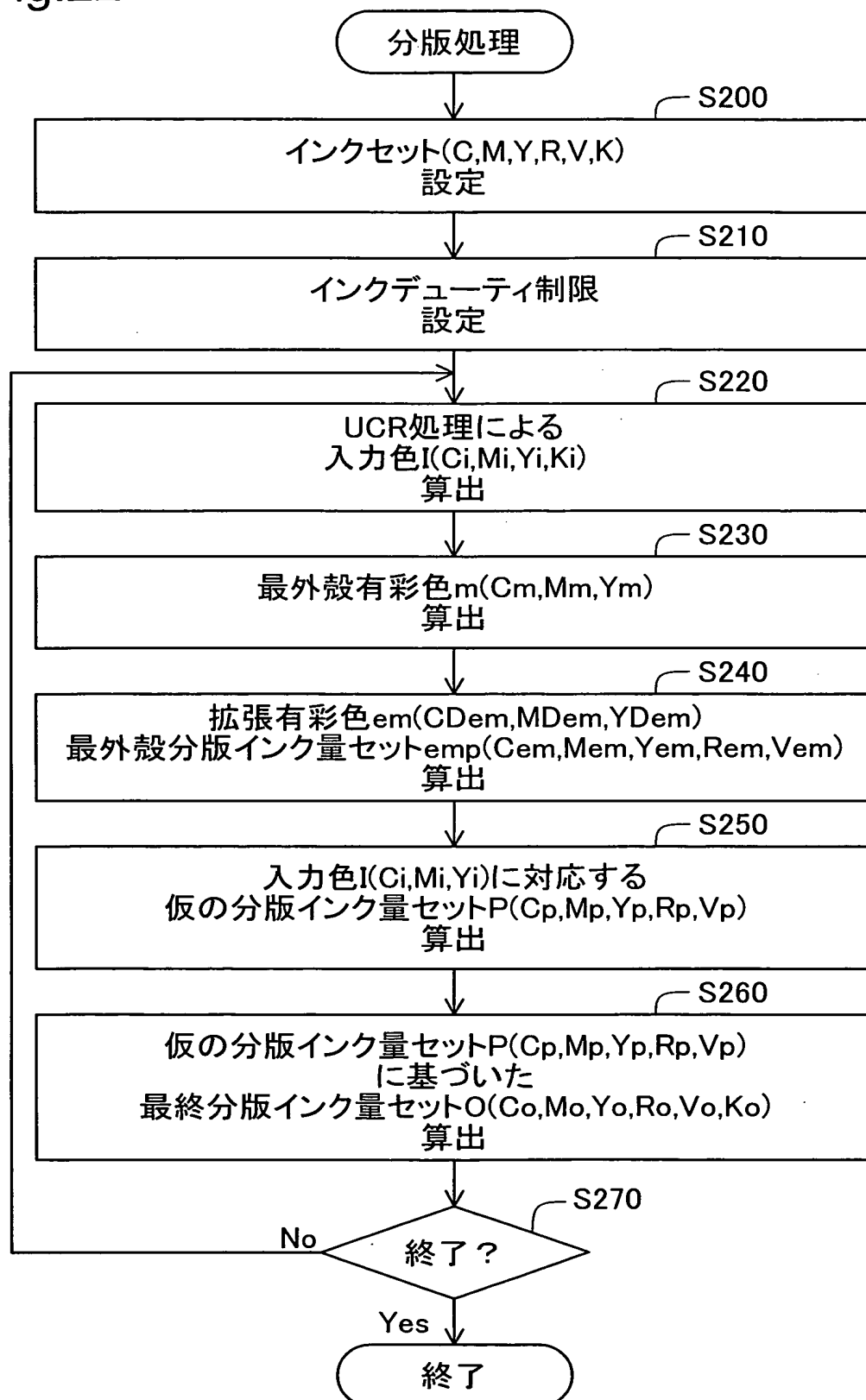


Fig.23

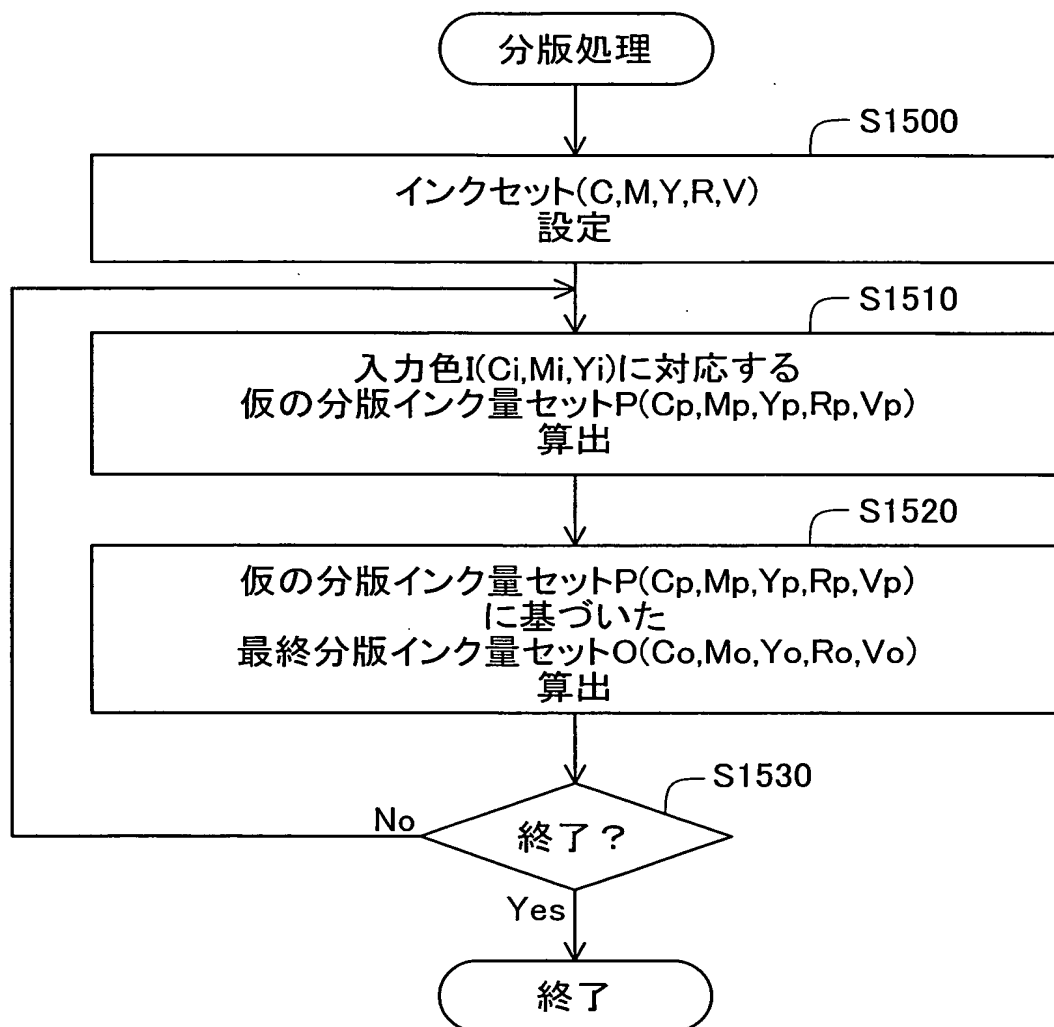


Fig.24

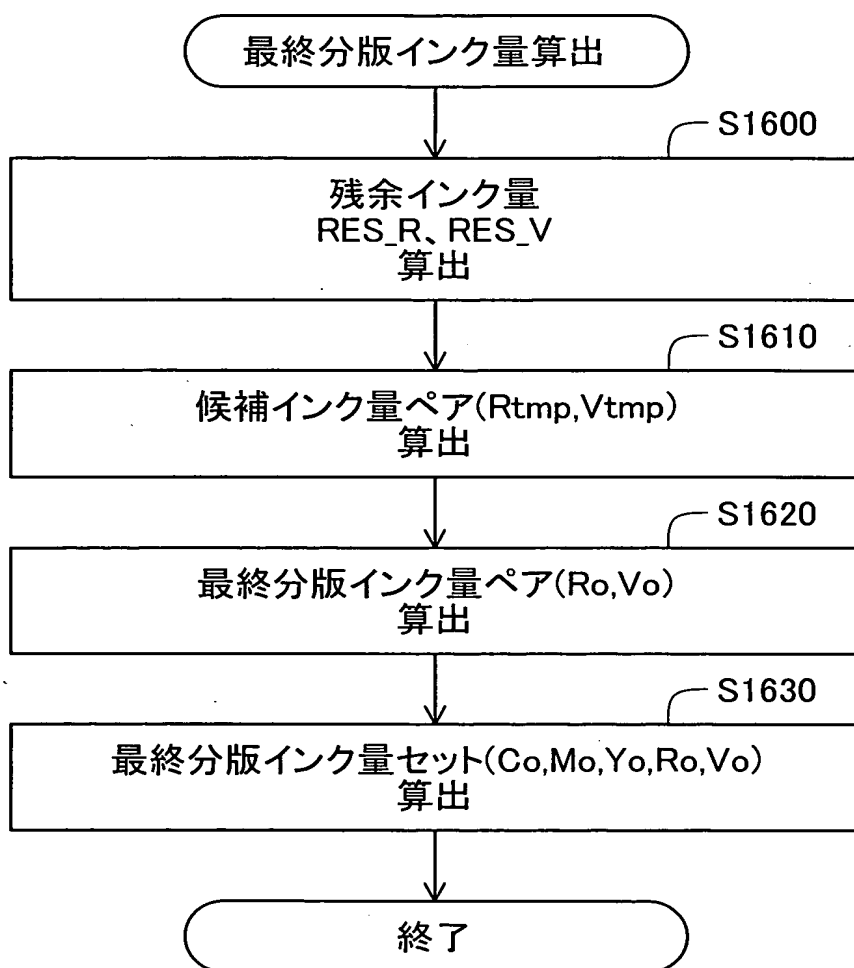


Fig.25(b)

色CoIAを再現するインク量  
(Vインク最大:使用率100%)

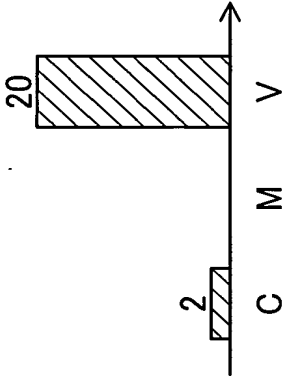


Fig.25(d)

色CoIBを再現するインク量  
(Vインク最大:使用率100%)

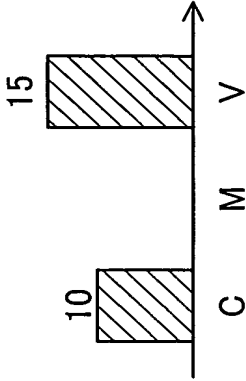


Fig.25(c)

色CoIAを再現するインク量  
(粒状性向上:使用率55%)

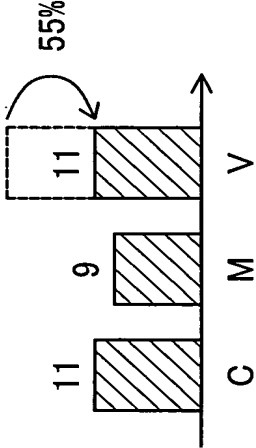


Fig.25(e)

色CoIBを再現するインク量  
(粒状性向上:使用率67%)

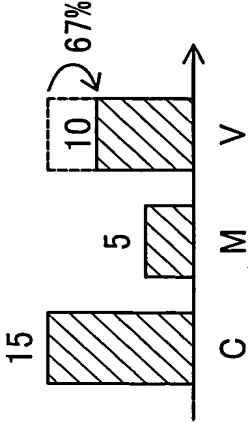


Fig.25(a)

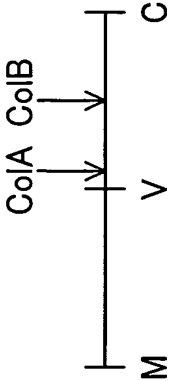


Fig.26(a)

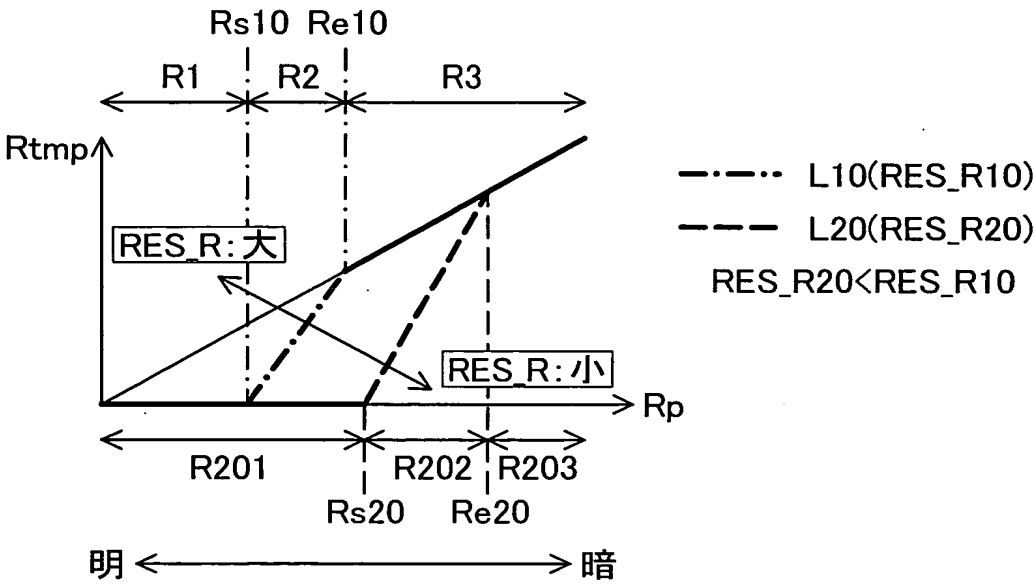


Fig.26(b)

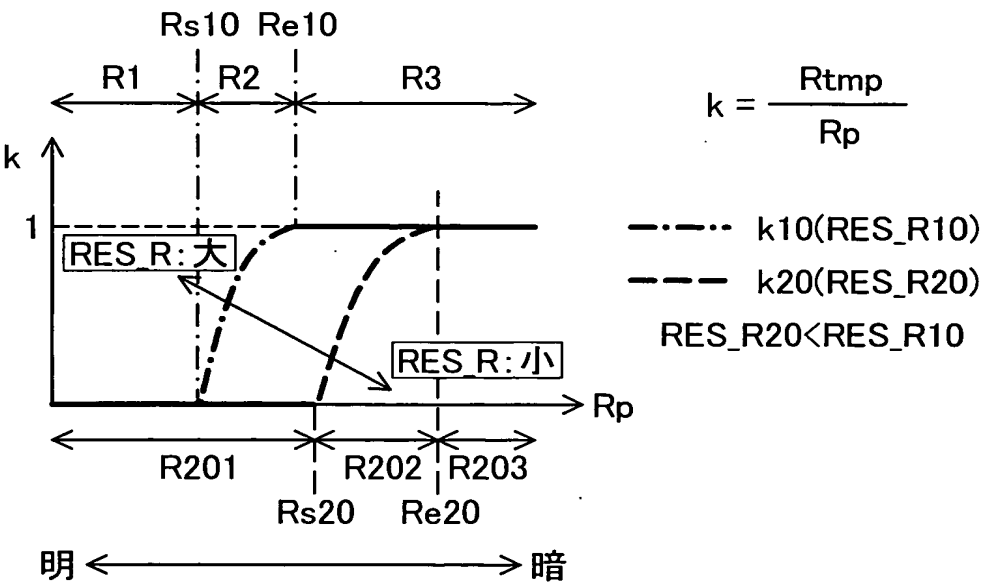


Fig.27

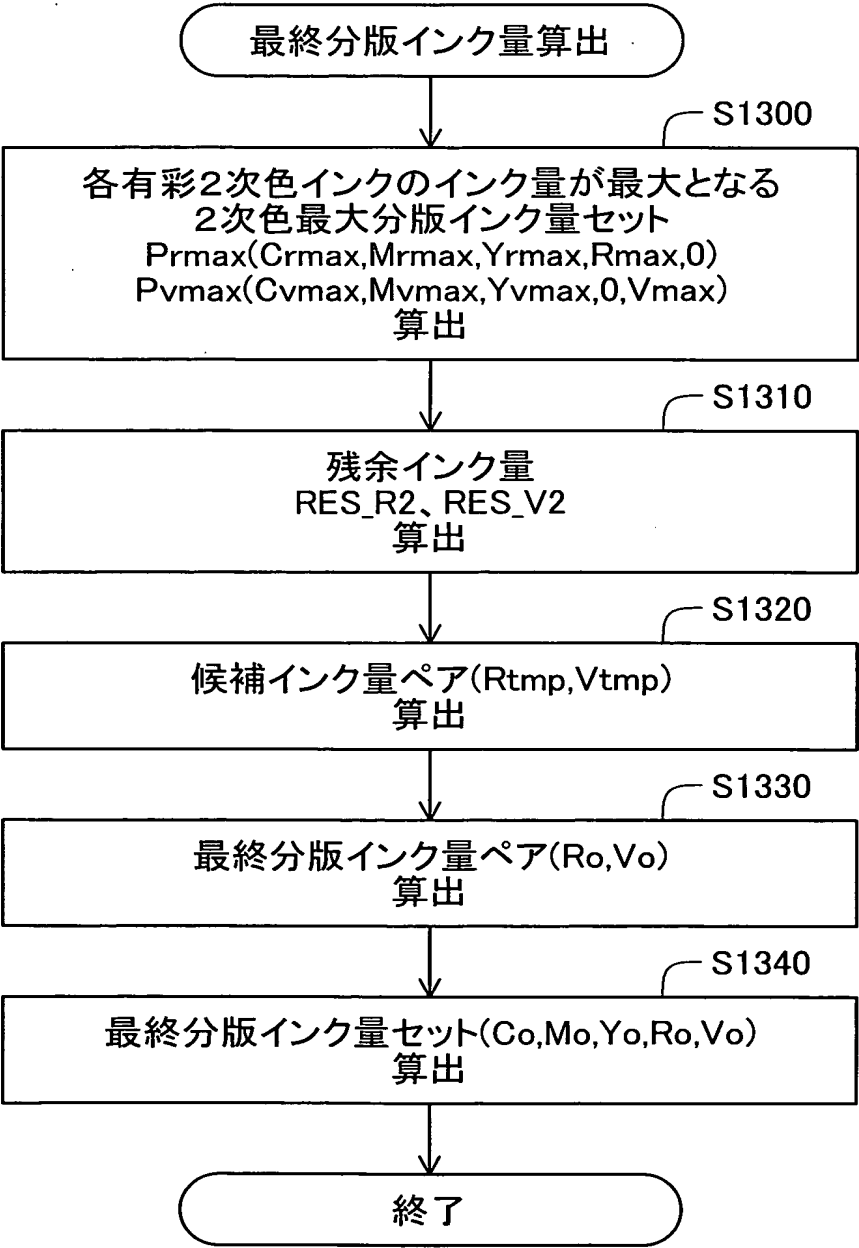


Fig.28(a)

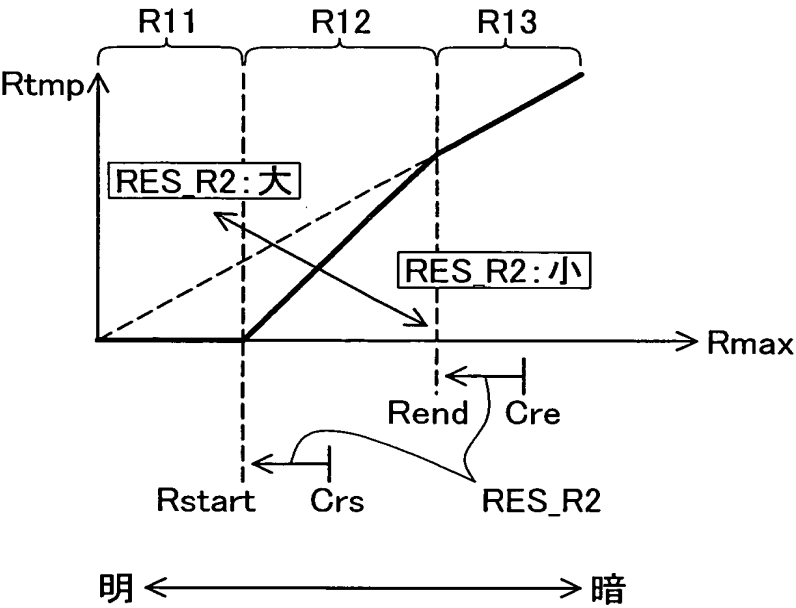


Fig.28(b)

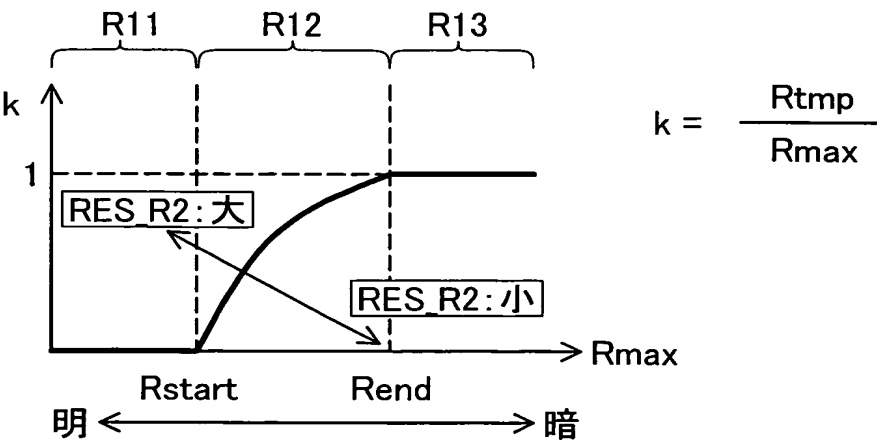


Fig.29

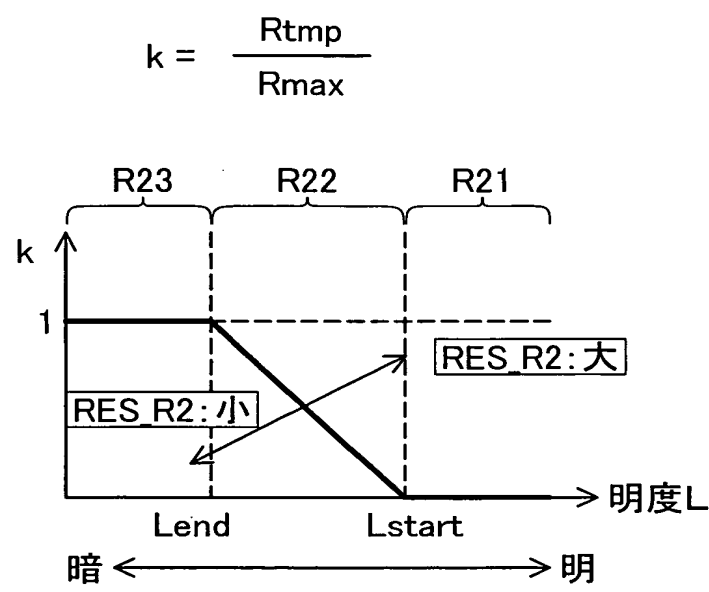


Fig.30(a)

インク		Y	M	C	R	V
色材	種類 (C.I.)	PY128	PR122	PB15:3	PR178	PB60
	濃度	2.0	2.0	1.5	2.0	4.0

(重量%)

Fig.30(b)

R	wCR	wMR	wYR	CMY合計
1.0	0.0	1.58	1.05	2.63

Fig.30(c)

V	wCV	wMV	wYV	CMY合計
1.0	1.25	0.83	0.0	2.08

Fig.31(a)

インク		Y	M	C	R	V
色材	種類 (C.I.)	PY74	PR122	PB15:3	PO43	PV23
	濃度	4.0	4.0	5.0	2.0	2.0

(重量%)

Fig.31(b)

R	wCR	wMR	wYR	CMY合計
1.0	0.0	0.44	1.38	1.82

Fig.31(c)

V	wCV	wMV	wYV	CMY合計
1.0	1.28	4.28	0.0	5.56

Fig.32(a)

インク		Y	M	C	R	V
色材	種類 (C.I.)	PY74	PR122	PB15:3	PR178	PB60
	濃度	4.0	4.0	5.0	2.0	4.0

(重量%)

Fig.32(b)

R	wCR	wMR	wYR	CMY合計
1.0	0.0	1.31	0.41	1.72

Fig.32(c)

V	wCV	wMV	wYV	CMY合計
1.0	2.20	0.30	0.0	2.50

Fig.33(a)

インク		Y	M	C	R	V
色材	種類 (C.I.)	PY128	PR122	PB15:3	PO43	PV23
	濃度	4.0	3.0	2.0	2.0	2.0

(重量%)

Fig.33(b)

R	wCR	wMR	wYR	CMY合計
1.0	0.0	0.81	1.89	2.70

Fig.33(c)

V	wCV	wMV	wYV	CMY合計
1.0	0.70	2.24	0.0	2.94

Fig.34(a)

インク		Y	M	C	R	V
色材	種類 (C.I.)	PY128	PR122	PB15:3	PR178	PB60
	濃度	4.0	3.0	2.0	2.0	4.0

(重量%)

Fig.34(b)

R	wCR	wMR	wYR	CMY合計
1.0	0.0	1.26	0.62	1.88

Fig.34(c)

V	wCV	wMV	wYV	CMY合計
1.0	1.33	0.70	0.0	2.03

Fig.35(a)

インク		Y	M	C	R	V
色材	種類 (C.I.)	PY128	PR122	PB15:3	PR178	PV23
	濃度	2.0	2.0	1.5	2.0	2.0

(重量%)

Fig.35(b)

R	wCR	wMR	wYR	CMY合計
1.0	0.0	1.58	1.05	2.63

Fig.35(c)

V	wCV	wMV	wYV	CMY合計
1.0	0.68	2.89	0.0	3.57

Fig.36

インク		Y	M	C	R	V
色材	種類 (C.I.)	PY74	PR202	PB15:3	PR178	PV23
	濃度	3.0	1.5	1.5	2.0	2.0

(重量%)

Fig.37

インク		Y	M	C	R	V
色材	種類 (C.I.)	PY74	PV19	PB15:3	PR177	PV23
	濃度	3.0	2.0	1.5	2.5	2.0

(重量%)